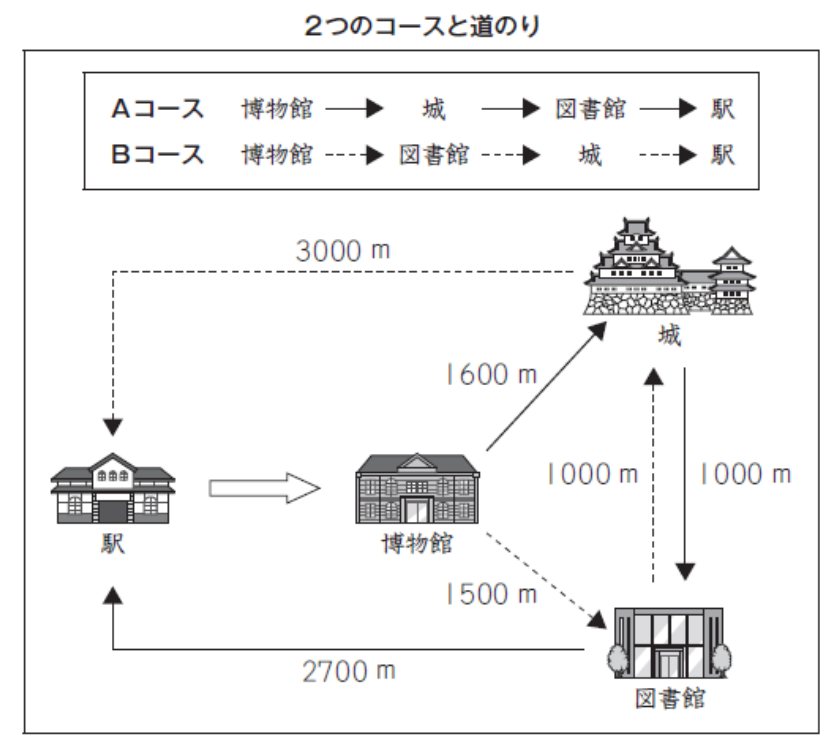


1

たけるさんたちは、地域の昔の^{ちいさ}ことについて調べるために、博物館と城と図書館へ行きます。

- (1) たけるさんたちは、駅に集合してから博物館へ行きます。
博物館の後のコースについては、下の2つのコースを考えました。



たけるさんたちは、道のりがBコースより短いAコースで行くことにしました。

Aコースの道のりは、Bコースの道のりより何 m 短いですか。
求め方を式や言葉を使って書きましょう。また、答えも書きましょう。

年 組 番 氏名

解答らん

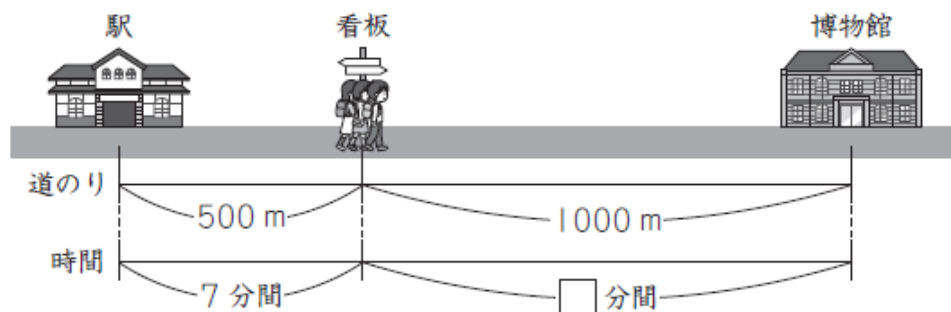
求め方

答え

m

※ 問題は、次のページに続きます。

- (2) たけるさんたちは、駅から7分間歩いたところで、「博物館まで1000 m」や「駅まで500 m」と書いてある看板を見つめました。



500 m を 7 分間で歩く速さで歩き続けると、1000 m を歩くのに何分間かかりますか。

答えを書きましょう。

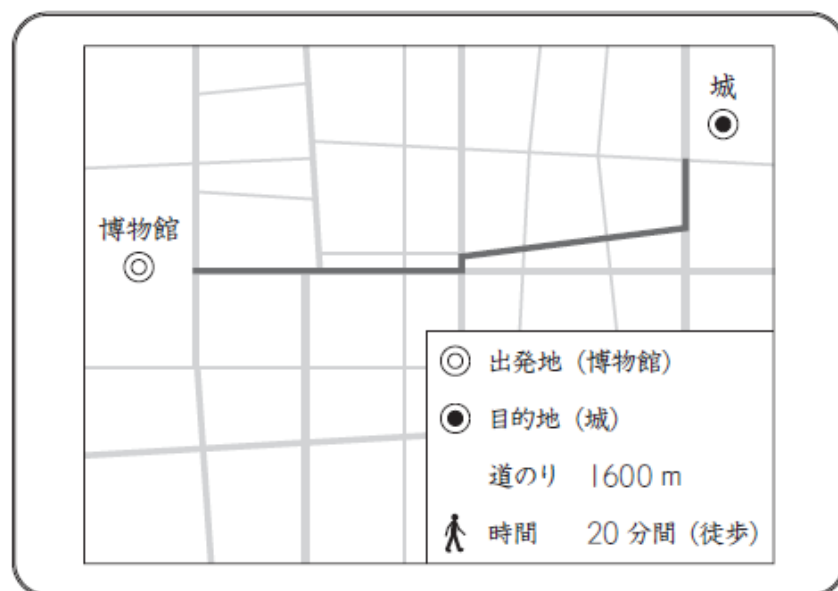
解答らん

分間

※ 問題は、次のページに続きます。

(3) たけるさんたちは、博物館の次に城へ行きます。

城へ行く前に、博物館から城までの道のりと時間をインターネットで調べました。



たける

博物館から城までは1600 mで、20 分間かかるようです。



ほのか

わたし
私たちが歩く速さと同じくらいの速さなのでしょうか。



しおり

私たちは、500 m を歩くのに7 分間かかりましたよ。

次の表は、インターネットで調べた道のりと時間と、たけるさんたちが歩いた道のりと時間を表しています。

道のりと時間

	道のり (m)	時間 (分)
㊦ インターネット	1600	20
㊦ たけるさんたち	500	7

どちらのほうが速いかを調べるために、下の計算をしました。

㊦ インターネット $1600 \div 20 = 80$

㊦ たけるさんたち $500 \div 7 = 71.4 \dots$

上の計算からどのようなことがわかりますか。

下の 1 から 4 までのの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

1 | 1分間あたりに進む道のりは80 mと約71 mなので、㊦のほうが速い。

2 | 1分間あたりに進む道のりは80 mと約71 mなので、㊦のほうが速い。

3 | 1 mあたりにかかる時間は80分と約71分なので、㊦のほうが速い。

4 | 1 mあたりにかかる時間は80分と約71分なので、㊦のほうが速い。

解答らん

※ 問題は、次のページに続きます。

(4) たけるさんたちは、城に着きました。

午後 1 時 35 分から見学を始めて、50 分後に出発することになりました。

出発する時刻は午後何時何分ですか。その時刻を書きましょう。



見学を始める時刻



出発する時刻

解答らん

午後 時 分

(5) たけるさんたちは、図書館から駅にもどるとき、バスに乗ることにしました。



分速 540 m で走るバスが、2700 m を進むのに何分間かかるかを求める式を書きましょう。

ただし、計算の答えを書く必要はありません。

解答らん

式

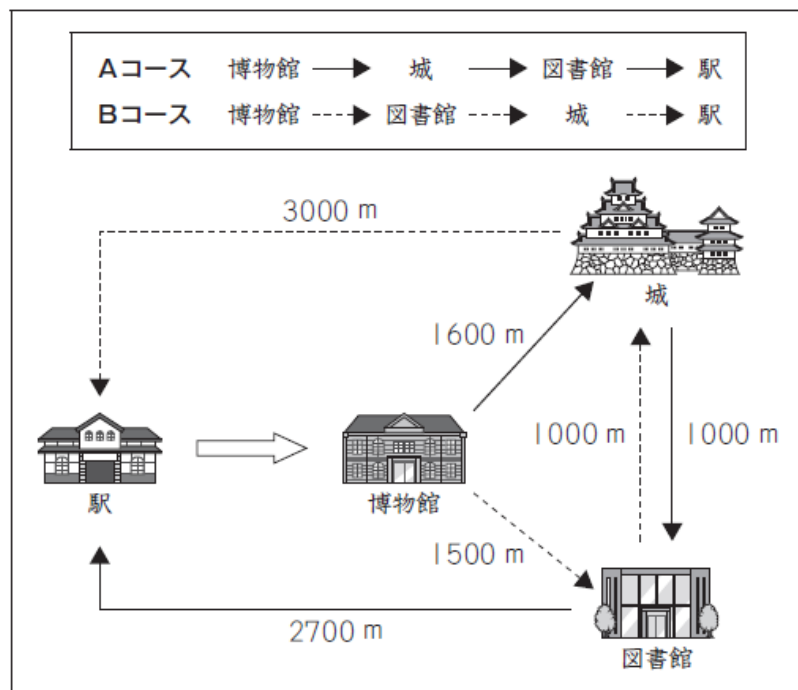
1

たけるさんたちは、地域の昔の^{ちいさ}ことについて調べるために、博物館と城と図書館へ行きます。

(1) たけるさんたちは、駅に集合してから博物館へ行きます。

博物館の後のコースについては、下の2つのコースを考えました。

2つのコースと道のり



たけるさんたちは、道のりがBコースより短いAコースで行くことにしました。

Aコースの道のりは、Bコースの道のりより何 m 短いですか。

求め方を式や言葉を使って書きましょう。また、答えも書きましょう。

年 組 番 氏名

解答らん

求め方

(例) 次のA又はB又はCのいずれか

A

Aコースの道のりは、 $1600 + 1000 + 2700 = 5300$ で、5300mです。

Bコースの道のりは、 $1500 + 1000 + 3000 = 5500$ で、5500mです。

だから、 $5500 - 5300 = 200$ で、200m短いです。

B

城と図書館の間の道のりは1000mで同じなので、除いて計算します。

Aコースについては、 $1600 + 2700 = 4300$ で、4300mです。

Bコースについては、 $1500 + 3000 = 4500$ で、4500mです。

だから、 $4500 - 4300 = 200$ で、200m短いです。

C

Aコースの博物館から城までの道のりとBコースの博物館から図書館までの道のりの差は、 $1600 - 1500 = 100$ で、Aコースのほうが100m長いです。

Aコースの図書館から駅までの道のりとBコースの城から駅までの道のりの差は、 $3000 - 2700 = 300$ で、Aコースのほうが300m短いです。

だから、 $300 - 100 = 200$ で、200m短いです。

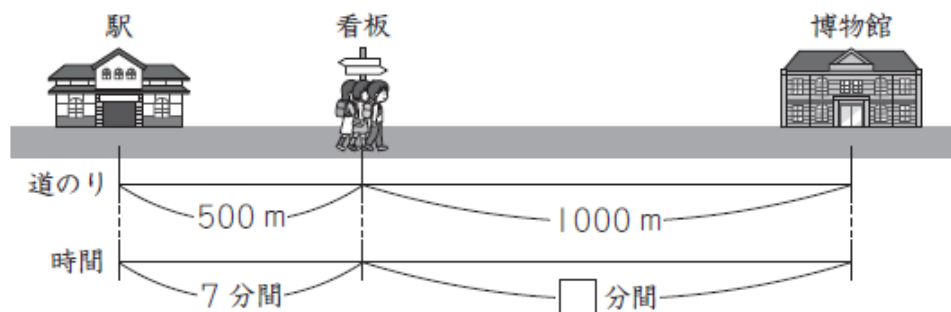
答え

200

m

※ 問題は、次のページに続きます。

- (2) たけるさんたちは、駅から7分間歩いたところで、「博物館まで1000 m」や「駅まで500 m」と書いてある看板^{かんばん}を見つけました。



500 mを7分間で歩く速さで歩き続けると、1000 mを歩くのに何分間かかりますか。

答えを書きましょう。

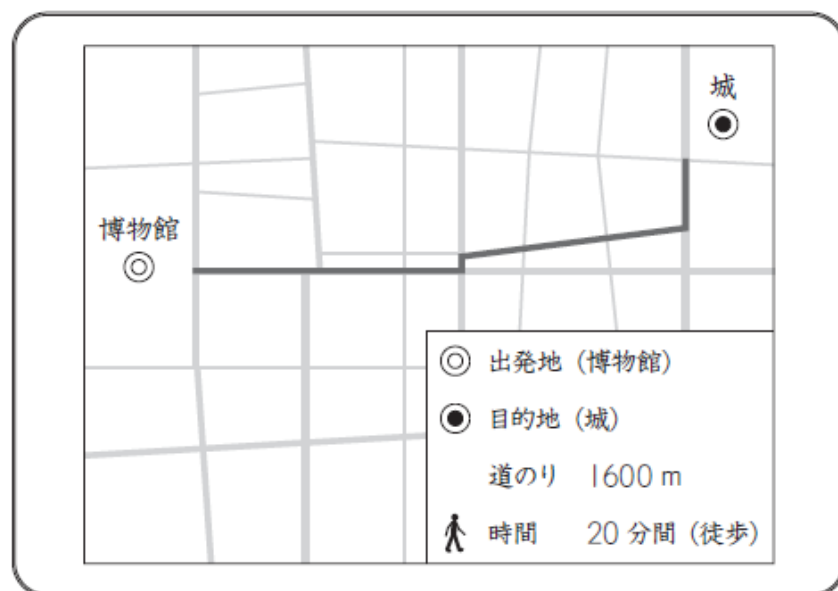
解答らん

14 分間

※ 問題は、次のページに続きます。

(3) たけるさんたちは、博物館の次に城へ行きます。

城へ行く前に、博物館から城までの道のりと時間をインターネットで調べました。



たける

博物館から城までは1600 mで、20 分間かかるようです。



ほのか

わたし
私たちが歩く速さと同じくらいの速さなのでしょうか。



しおり

私たちは、500 m を歩くのに7 分間かかりましたよ。

次の表は、インターネットで調べた道のりと時間と、たけるさんたちが歩いた道のりと時間を表しています。

道のりと時間

	道のり (m)	時間 (分)
㊦ インターネット	1600	20
㊦ たけるさんたち	500	7

どちらのほうが速いかを調べるために、下の計算をしました。

㊦ インターネット $1600 \div 20 = 80$

㊦ たけるさんたち $500 \div 7 = 71.4 \dots$

上の計算からどのようなことがわかりますか。

下の 1 から 4 までのの中から 1 つ選んで、その番号を書きましょう。

1 | 分間あたりに進む道のりは80 mと約71 mなので、㊦のほうが速い。

2 | 分間あたりに進む道のりは80 mと約71 mなので、㊦のほうが速い。

3 | mあたりにかかる時間は80分と約71分なので、㊦のほうが速い。

4 | mあたりにかかる時間は80分と約71分なので、㊦のほうが速い。

解答らん

1

※ 問題は、次のページに続きます。

(4) たけるさんたちは、城に着きました。

午後 1 時 35 分から見学を始めて、50 分後に出発することになりました。

出発する時刻は午後何時何分ですか。その時刻を書きましょう。



見学を始める時刻



出発する時刻

解答らん

午後 2 時 25 分

(5) たけるさんたちは、図書館から駅にもどるとき、バスに乗ることにしました。



分速 540 m で走るバスが、2700 m を進むのに何分間かかるかを求める式を書きましょう。

ただし、計算の答えを書く必要はありません。

解答らん

式

$$2700 \div 540$$